

Peinture élastique à base de résines acryliques en dispersion aqueuse pour la protection de structures imperméabilisées avec Mapelastic ou Mapelastic Smart et en immersion permanente

DOMAINE D'APPLICATION

Peinture de bassins et piscines et de toutes surfaces traitées avec **Mapelastic** ou **Mapelastic Smart** que l'on souhaite recouvrir avec une finition compatible et élastique adaptée au contact constant et direct avec l'eau, afin de conférer une protection durable dans le temps.
Protection contre le contact direct avec l'eau de pluie, des surfaces horizontales non ouverte au passage piétonnier, imperméabilisées avec **Mapelastic** ou **Mapelastic Smart : Elastocolor Waterproof** augmente la résistance chimique aux eaux de pluie et avec certains coloris, réduit l'absorption des rayons solaires et par conséquent, le réchauffement des surfaces.

Exemples d'application

- Peinture pour piscines après application de **Mapelastic** ou **Mapelastic Smart.**
- Peinture pour surfaces horizontales en béton, non ouvertes au passage piétonnier après application de **Mapelastic** ou **Mapelastic Smart**.
- Peinture pour supports à base de ciment en général, traités avec **Mapelastic** ou **Mapelastic Smart** contre les eaux de pluies.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Elastocolor Waterproof est une peinture à base de résines acryliques en dispersion aqueuse compatible avec **Mapelastic** ou **Mapelastic Smart**.

Elastocolor Waterproof peut être utilisée en tant que dernière couche de finition dans les cas où il est prévu l'application de peintures possédant des résistances élevées à l'eau, après imperméabilisation avec des produits à base de ciment.

Elastocolor Waterproof résiste à toutes conditions climatiques, ne craint ni la pollution ni les rayons du soleil et confère au support une protection durable dans le temps.

Elastocolor Waterproof protège le support en lui donnant un aspect uniforme.
Disponible en 6 coloris standard, il est possible de formuler d'autres teintes en utilisant le système de coloration automatique **ColorMap®**.

INDICATIONS IMPORTANTES

Elastocolor Waterproof n'est pas une membrane et ne remplace pas les imperméabilisations à base de ciment telles que **Mapelastic** ou **Mapelastic Smart**, les traditionnelles étancheités bitumineuses, ni les systèmes à base d'élastomère utilisé en général pour l'imperméabilisation des surfaces horizontales et verticales.

Elastocolor Waterproof ne s'utilise pas directement sur des supports soumis à des contrepressions d'eau.

Il est conseillé de vérifier régulièrement les surfaces traitées avec **Elastocolor Waterproof** et d'envisager un entretien périodique de ces surfaces.

Elastocolor Waterproof n'est pas adapté pour le traitement des bassins contenant de l'eau potable.

L'application sur d'autre types de peinture, par exemple à base de chloroalcane est à évaluer au cas par cas quant à la compatibilité des différentes couches de produits et après avoir correctement préparé le support.

Cette préparation doit prévoir un lavage dégraissant, un ponçage afin de rendre la surface la plus rugueuse possible et l'application éventuelle de **Mapelastic** ou **Mapelastic Smart** (voir également le paragraphe "intervention d'entretien").

MODE D'EMPLOI

Préparation du support

Une préparation adéquate du support est indispensable pour permettre une application aisée et pour garantir la durabilité de l'intervention.
Les surfaces à traiter (y compris les reprises éventuelles réalisées avec des mortiers de réparation) doivent être parfaitement propres, sèches et cohésives.
Eliminer complètement toute trace éventuelle d'huile ou de graisse ainsi que toute partie peu cohésive et non adhérente.
Traiter les fissures éventuelles et réparer éventuellement les zones dégradées.
Fermer la porosité et régulariser le support. Concernant le traitement des piscines, préparer le support en se référant au
Cahier des Charges MAPEI relatif à "l'imperméabilisation des bassins et piscines".

Dans tous les autres cas, appliquer **Mapelastic** ou **Mapelastic Smart** en suivant les indications de la fiche technique.
20 jours après l'application de **Mapelastic** ou **Mapelastic Smart**, procéder à l'application d'**Elastocolor Waterproof** (la première couche sera diluée à raison de 5 à 10% d'eau).

Préparation du produit

Elastocolor Waterproof est prêt à l'emploi. Diluer **Elastocolor Waterproof** avec environ 5 à 10% d'eau uniquement pour la couche de fond.
Utiliser en revanche le produit tel quel pour les autres passes.
Homogénéiser soigneusement le produit avant l'emploi si possible à l'aide d'un malaxeur électrique à vitesse lente en évitant d'inclure de l'air.

Application du produit

Elastocolor Waterproof s'applique à la brosse ou au rouleau.
Le système de protection prévoit l'application d'au moins 3 passes d'**Elastocolor Waterproof** (une couche de fond et deux couches de finition), espacées de 24 heures dans des conditions normales d'humidité et de températures.
Protéger contre la pluie les surfaces traitées de façon à éviter que l'eau ne puisse compromettre l'adhérence d'**Elastocolor Waterproof** encore insuffisamment sec.

Remplissage des bassins

Le remplissage des bassins ne pourra être envisagé que 20 jours minimum après l'application, sous réserve que le séchage
se fasse dans des conditions idéales de température et d'humidité.

Interventions d'entretien

Après généralement, une saison pour les piscines et un à deux ans pour les bassins de rétention d'eau, il sera nécessaire de prévoir une nouvelle application d'**Elastocolor Waterproof** de la façon suivante:

- Laver à l'eau et au détergent ou à l'eau et à l'ammoniaque jusqu'à élimination totale de la saleté, de la graisse et des huiles présentes sur la surface, en s'aidant de brosses ou autres moyens capables de décaper sans agresser. L'utilisation de machines ou autres moyens de lavage (type lances ou autres moyens à pression) doit être évaluée attentivement afin d'éviter le décollement d'**Elastocolor Waterproof**, y compris là où il semble bien adhérent.
- Rincer abondamment à l'eau afin d'éliminer les résidus de détergents.
- Poncer la surface afin de la rendre rugueuse.
- Appliquer une ou plusieurs passes d'**Elastocolor Waterproof** tel quel, directement sur la surface à traiter



Application au rouleau d'Elastocolor Waterproof

Précautions à respecter durant la préparation et la mise en œuvre

- Ne pas appliquer **Elastocolor Waterproof** en cas de pluie imminente ou par vent fort.
- Ne pas appliquer **Elastocolor Waterproof** sur des surfaces mouillées ou humides: son adhérence pourrait être compromise.
- Ne pas appliquer **Elastocolor Waterproof** si la température est inférieure à +10°C ou supérieure à +35°C.
- L'humidité relative de l'air ne doit pas être supérieure à 85%.
- Ne pas appliquer **Elastocolor Waterproof** sur des supports friables ou poussiéreux.
- Ne pas appliquer **Elastocolor Waterproof** sur des membranes bitumineuses, PVC ou autre matériau synthétique (sans ciment) utilisés comme couche d'imperméabilisation.

Nettoyage

Le produit frais s'élimine à l'eau. Une fois sec, il s'élimine mécaniquement.

CONSOMMATION

0,5 à 0,7 kg/m^2 (1 couche de fond et deux couches de finition).

CONDITIONNEMENT

Elastocolor Waterproof est livré en seau de 20 kg.





Gouttière imperméabilisé avec Mapelastic Smart et recouvert avec Elastocolor Waterproof

DONNEES TECHNIQUES (valeurs types)

DONNEES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT

DESCRIPTION DU PRODUIT

Peinture élastique à base de résines acryliques en dispersion aqueuse pour la protection des structures imperméabilisées avec **Mapelastic** ou **Mapelastic Smart** et en contact direct ou permanent avec de l'eau

UTILISATION

Peinture de bassins et piscines après imperméabilisation avec **Mapelastic** ou **Mapelastic Smart**. Protection contre le contact direct et constant avec l'eau. Protection contre le contact direct avec de pluie sur des surfaces horizontales en béton, sans passage piétonnier, imperméabilisées avec **Mapelastic** ou **Mapelastic Smart**

CARACTERISTIQUES

Aspect	liquide pâteux
Extrait sec (%)	63
Masse volumique (g/cm^3)	environ 1,30
Rendement théorique (m^2/kg)	1-2
Abrasion humide DIN 53778 (cycles)	> 10 000
Allongement à la rupture après 15 jours à +23°C (%)	environ 220
Allongement à la rupture après 60 jours à +23°C (%)	environ 200
Allongement à la rupture sur Mapelastic après 1.000 heures de séchage accéléré au Weather-Ometer selon ASTM G155, cycle 1 (%)	environ 21
Variation de couleur après 1000 heures d'exposition au Weather-Ometer (selon la norme ASTM G 155, cycle 1) couleur blanche	ΔE < 1
Facteur de résistance à la diffusion de la vapeur (DIN 52615) (μ)	4.500
Résistance au passage de la vapeur relatif à 0,10 mm d'épaisseur sèche Sd (m) (DIN 52615)	0,45
Facteur d'absorption d'eau par capillarité W24 ($kg/(m^2h^{0,5})$) (DIN 52617)	0,03
Sd·W = La valeur de Sd•W est inférieure à 0,1 Elastocolor Waterproof respecte la théorie de Kuenzle (DIN 18550)	0,013 $kg/(m \cdot h^{0,5})$
Classe de danger selon Directive 1999/45/CE	aucune. Avant utilisation consulter le paragraphe "Instructions de sécurité pour la préparation et la mise en œuvre" et les informations reportées sur l'emballage et sur la Fiche des Données de Sécurité

PREPARATION

Prêt à l'emploi. Diluer **Elastocolor Waterproof** avec environ 5 à 15 % d'eau pour la couche de fond uniquement

SECHAGE	à l'air
Délai entre passes	24 heures

STOCKAGE

24 mois dans un local sec, loin de toute source de chaleur, à une température comprise entre +5°C et +30°C.
CRAINT LE GEL

INSTRUCTION DE SECURITE POUR LA PREPARATION ET LA MISE EN ŒUVRE

Elastocolor Waterproof n'est pas dangereux selon les normes actuelles sur la classification des produits. Il est recommandé d'observer les précautions habituelles liées à la manipulation des produits chimiques. Dans le cas ou l'application est prévue dans un local clos, il convient de prévoir une aération suffisante.





Piscine réalisée avec Elastocolor Waterproof

N.B PRODUIT RESERVE À UN USAGE PROFESSIONNEL

N.B Les informations et prescriptions de ce document résultent de notre expérience. Les données techniques correspondent à des valeurs d'essais en laboratoire. Vérifier avant utilisation si le produit est bien adapté à l'emploi prévu dans le cadre des normes en vigueur. Ce produit est garanti conformément à ses spécifications, toute modification ultérieure ne saurait nous être opposée. Les indications données dans cette fiche technique ont une portée internationale. En conséquence, Il y a lieu de vérifier avant chaque application que les travaux prévus rentrent dans le cadre des règles et des normes en vigueur, dans le pays concerné. Nous nous réservons le droit de modifier notre documentation technique. Il y a donc lieu de vérifier que le présent document correspond à notre dernière édition.

2058-01-2009